オンライン警告灯

警子(けいこ)ちゃん4G+(プラス)

DN-1510GL 接点監視制御・スピーカ内蔵警告灯

4ch DI / 4ch DO / Speaker OUT / 1Gbit LAN / IPv6 / IPv4 / SNMPv3

警子ちゃん4G+保守サポート

壊れているかな?すぐ直るのかな?にお応えして保守サポートパックをご用意しました。1年ごとの更新と5年まとめての2タイプ。プロジェクトに合わせてお選びください。

注:保守契約締結可能期間はご購入後2年以内となります。詳細はWebでご確認ください。

接点信号を監視制御、異常をスピーカで通知。警子ちゃん4G+登場!

Audio OUT / Thermo / Wi-Fi / RoHS

1.2GHz CPU / DHCP / SMTP / IDEC LAMP

DN1000RN-3LB
10周年記念モデル後継機種

DN-1510GLの特長

■警子ちゃん4Gの特長を踏襲

「多彩なネットワークに対応」するギガビットイーサ(GbE)は標準搭載。Wi-Fi(別売オプション)モジュールで無線LAN環境にも対応。「グローバル、クラウド環境対応機能の強化」はIPv4とIPv6のデュアルスタックとSNMPv1/v2c/v3対応。「多機能な監視設定、早い反応」は、警子ちゃん4Gプラットフォームを4G+にも採用しています。「ユーザに優しい機能を強化」、音声ファイル登録・再生機能も踏襲。

■警子ちゃん4Gに接点信号監視制御をプラス

ギガイーサを搭載することで、高速網から一般速度の広範囲な通信範囲をカバーするハイレスポンスの警子ちゃん4Gに、接点信号の入出力監視制御をプラス。しかもノイズに強い絶縁タイプ入力(絶縁電源内蔵)。100ミリ秒台の入出力接点信号制御が可能に。温度センサ、人感センサ、ドアスイッチ、電源異常信号を直ちにひろい、警報発報やSNMPトラップ発行、接点信号ONの一連動作をサポート。応用が拡がる1台です。「警子ちゃん10周年記念モデル(DN-1000RN-3LB)」の上位互換後継機種*1に位置づけられます。

*1:一部制限や機能拡張があります。事前にご確認ください。

■SNMPトラップ監視機能のさらなる強化

仮想環境、ブレード装置、クラウド環境とIT機器構成の複雑化、高密度化が進んでいます。これに伴い一つのノードから異常時に発行されるSNMPも複雑化しています。上位の運用監視システムはその受け皿になりますが、要員が気付かず対応が遅れる「IT高度化のジレンマ」が見受けられます。そこでSNMPトラップ監視の記述に「*(ワイルド文字)」を導入。記述文字数制限も大幅に増やしました。

■他機種、アプリケーションからの連携強化

TCPに基づく情報のやりとりは、IT機器ばかりか他業種で活躍する機器類にも採用されています。またアプリケーションもクラウド環境からのサービス提供型に形を変えてきています。これら環境に対応するため、SNMPやrshコマンドでの連携以外に、TCPソケット通信機能を加えました。同様に入力端子の状態監視や出力端子の制御動作をアプリケーションや機器との間で簡単に遠隔から連携が行えます。

■ユーザに優しい機能を強化

本来警報は、緊急性や危険性をお知らせするために「耳ざわり」で「比較的大きな」音が基本です。警子ちゃん4Gではこれに MPG3の音声ファイルの登録再生機能を設け、人に優しいお知らせ機能を設けました。さらに4G+では、アンプとスピーカを内蔵。音声再生と拡声機能を一台で行えます。加えて、ブザー音もMPG3でシステム領域に内蔵。全ての音はスピーカとオーディオ端子から出力*2され、無音(0dB)から最大約88dB(換算値、既存製品とほぼ同等)までを無段階に調整できます。これにより、企業の会議室やフロントオフィスでも人に優しく利用いただけます。

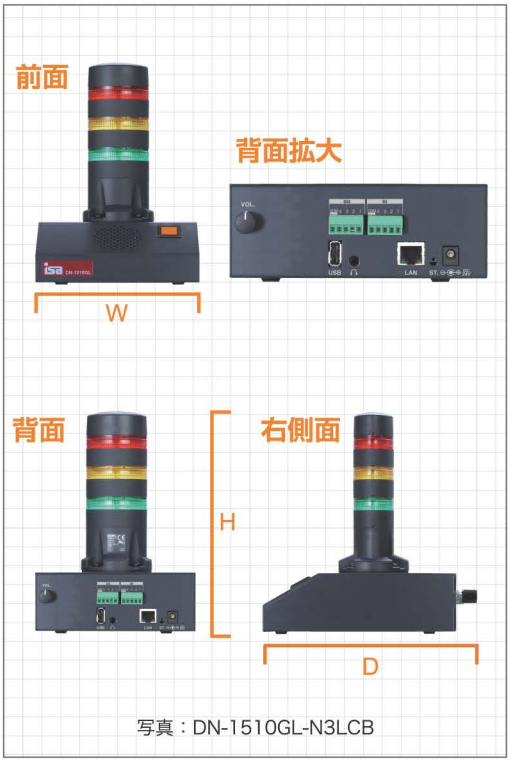
*2:別売の拡張アンプスピーカ(AS-10)を接続することで、同じメッセージを比較的小音量で広範囲に分散・伝達することができます。

■コンパクトで新しいフォルム

スピーカとリセットボタン(電源ランプを兼ねる)を前面配置。メッセージの伝搬や視認性を向上させました。製品の高さは、警子ちゃん4G(3灯モデル)と比較して、同機能で約20%低減。10周年記念モデルにはなかった本体色ライトグレーも標準製品で用意しました。また、入出力端子は、ハンダ加工が不要の端子型プラグを採用し配線や設置が簡単にできます。センサやスイッチと警子ちゃん4G+をつなぎ、ぜひアプリケーションの拡がりを体感してみてください。

警子ちゃん DN-1510GL 接点監視制御・スピーカ内蔵警告灯 ――― 機能と仕様

製品番号構成	DN-1510GL-N3LC◆ ボディー色　ダークグレー(◆=B),ライトグレー(◆=W)
外形寸法(mm)	W150 x D183 x H215 (突起部除く) (内ランプ部：60Φ x 40Φ x 158H)
質量(kg)	1.3 (ACアダプタ除く)
接点入力(DI)	チャンネル数：4 フォトカプラ入力 (無電圧接点、マイナスコモン) 最大24VDC、7mA 絶縁タイプ入力 (電源内蔵)
接点出力(DO)	チャンネル数：4 絶縁フォトMOSFET出力 最大48VAC/DC、500mA
端子仕様	圧着端子不要のネジ固定方式 プラグ端子 (DI、DO各1) 端子間3.81mmピッチ 電線範囲　AWG26～16



写真：DN-1510GL-N3LCB

DN-1500GL-WK
無線LANキット

DN-15VM-V1
音声メッセージPart1

DN-KABE
壁面取付キット

AS-10
拡張アンプスピーカ

本体仕様

ランプ発光色 ランプ点灯	3灯(赤、黄、緑)高輝度LED 点灯、点滅(約30回/分)、高速点滅(約60回/分)
MPU	ARMアーキテクチャ 1.2GHz
オーディオ出力	1.5W内蔵スピーカ出力 (0 – 約88dB、背面のボリュームで無段階調整可能) 1ch、3.5mmΦミニジャック、オーディオライン出力 (ステレオ、16Ω、46mW)
音声ファイル	MP3型式、最大20ファイル(合計10Mバイトまで) 登録/再生/バックアップ可能
ブザー	断続音(P—、P—、P—、…、約35回/分)・ 連続音(PPPP…、約700回/分)3.3kHz (スピーカとオーディオ端子から出力)
有線LAN	ギガビットイーサ (10BASE-T、100BASE-TX、 1000BASE-Tのオートネゴシエーション)
無線LAN (オプション)	Wi-Fi準拠、IEEE802.11 b/g/n セキュリティ：Open System、WEP(64/128bit)、 WPA/WPA-2-PSK(TKIP/ASE)
USB	USB 2.0 (Wi-Fiモジュール専用：別売品)
セキュリティ	(暗号) AES、DES、3DES、(認証) SHA1、MD5
IPネットワーク	IPv4、IPv6およびデュアルスタック
サポートプロトコル	APR、HTTP、ICMP、RSH、NTP、SMTP、 SNMP(v1/v2c/v3)、SSH、TCP/IP、UDP
設定方式	Webブラウザによる
カレンダ/時計	コンデンサバックアップ
アラーム解除ボタン	有(ランプ・ブザーテストボタンを兼ねる)/電源ランプを兼ねる
ステータス表示(LED)	Link/Activity、Speed (10Mbps/100Mbps/1Gbps)、WatchDog
使用環境条件	温度：0～45℃ 湿度：20%～85%RH (結露しないこと) 海抜：3,000m以下
電源供給	専用ACアダプタ(標準付属品、PSE適合)
消費電力	約10W(全ランプ点灯(3灯)+スピーカ鳴動+ 入出力端子動作時) / 約4W(監視動作時)
定格電圧	24VDC(本体) / 100-240VAC(ACアダプタ)

本体機能

監視 (ノード、トラップ、入力端子)	最大20ノード+最大40トラップ+最大4接点入力端子
ノード監視方式	ICMP Echo Reply(ping)のポーリングによる (応答時間閾値指定可能)
ノード監視	最大20ノード(IPv4、IPv6ノード、ホスト名合わせて)
SNMPトラップ監視	最大40トラップ Specific-trap、generic-trap、文字列を含む最大5個までの variable-bindingsによる判定(最大OID長256文字)
対応SNMP	SNMPv1、SNMPv2c、SNMPv3
警報・通知	最大60のアクションを登録可能 (ノード監視:20アクション、トラップ監視:40アクション) 警告灯の色、点滅・点灯、接点出力制御、 および組み合わせによる断続・連続ブザー音の再生または 登録されている音声ファイルの再生(繰り返し回数指定可能) 最大5箇所へのE-mail送信(携帯電話含む) (SMTP、SMTPAuth)、送信先はアクション毎に選択可能 最大8箇所へのSNMPトラップ送信 異常時、復帰時に指定スクリプト(rsh、snmpsetなど)を IPアドレス、またはホスト名で実行
コマンドによる制御	rsh、snmpsetコマンド、TCPソケット通信による 警告灯・ブザー・音声ファイル・入出力の制御可能 (警告灯の色、点灯・点滅、ブザー音・音声ファイルの再生、 接点出力およびその組合わせ指定)
設定情報バックアップ	本体の設定内容をバックアップ、およびリストア可能
NTPクライアント機能	登録したTime Server(NTPサーバ)との時刻同期可能 タイムゾーン設定可能
コマンド実行機能	異常時・回復時にrsh、snmpsetによる コマンドの実行が可能
イベントログ	異常の発生、復帰などをタイムスタンプと共に記録 自動メール送信機能 (イベントログを添付ファイルとしてメール送信) 停電・瞬断でも記録された内容は消えない
自己診断	WatchDogによる監視 内蔵温度センサによる筐体内温度の異常判定

詳しくは ☛☛☛ http://www.警子ちゃん.com/

※ OS名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーの登録商標です。
※ 外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。

RoHS compliant

● 開発・製造元

株式会社 アイエスエイ
〒160-0022　東京都新宿区新宿 6-24-16　新宿 6 丁目ビル
TEL 03-3208-1563　FAX 03-3208-1335
URL www.isa-j.co.jp　MAIL info@isa-j.co.jp

● 販売・お問い合わせ先

2000(1)EHS121201